

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/002057

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C12P19/22 C12P19/14 C08B30/20 A61K31/718 C08B35/00
A61K47/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C12P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data bases consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS, EMBASE, FSTA, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2004/014961 A1 (BACKER DANIEL ET AL) 22 January 2004 (2004-01-22) abstract; claim 7 paragraph '0121! paragraph '0122! paragraph '0130! - paragraph '0134!	1-8
Y	US 5 886 168 A (BRUMM ET AL) 23 March 1999 (1999-03-23) abstract; claims 1,8	1-8
A	GB 2 342 656 A (* ML LABORATORIES PLC; * N M ROTHSCHILDS & SONS LIMITED; * M L LABORAT) 19 April 2000 (2000-04-19) abstract; claims	1-8
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *A* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 June 2005

Date of mailing of the international search report

06/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. 5616 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ceder, O

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/002057

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 102 17 994 A1 (SUPRAMOL PARENTERAL COLLOIDS GMBH) 6 November 2003 (2003-11-06) cited in the application the whole document	1-8
A	US 2001/046690 A1 (ANTRIM RICHARD L ET AL) 29 November 2001 (2001-11-29) examples 2,3	1-8
A	US 5 753 468 A (HENLEY ET AL) 19 May 1998 (1998-05-19) abstract; claims 1,2,7 column 2, line 4 - line 13	1-8
P,A	WO 2004/050710 A (SUPRAMOL PARENTERAL COLLOIDS GMBH; SOMMERMEYER, KLAUS) 17 June 2004 (2004-06-17) cited in the application abstract; claims	4-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002057

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2004014961	A1	22-01-2004	FR 2840612 A1 CA 2430557 A1 CN 1468867 A EP 1369432 A2 JP 2004161998 A	12-12-2003 06-12-2003 21-01-2004 10-12-2003 10-06-2004
US 5886168	A	23-03-1999	US 5612202 A AU 665122 B2 AU 5032393 A CA 2109368 A1 JP 6209784 A MX 9306734 A1 NZ 250048 A ZA 9308067 A	18-03-1997 14-12-1995 12-05-1994 29-04-1994 02-08-1994 30-06-1994 26-10-1994 01-09-1994
GB 2342656	A	19-04-2000	NONE	
DE 10217994	A1	06-11-2003	NONE	
US 2001046690	A1	29-11-2001	US 2003134394 A1 US 2004092732 A1 AU 4333601 A AU 4333801 A BR 0104706 A CA 2368501 A1 EP 1196621 A2 MX PA01010889 A WO 0164933 A2 WO 0164934 A2 US 2003113876 A1 US 2002012973 A1	17-07-2003 13-05-2004 12-09-2001 12-09-2001 15-01-2002 07-09-2001 17-04-2002 21-06-2002 07-09-2001 07-09-2001 19-06-2003 31-01-2002
US 5753468	A	19-05-1998	NONE	
WO 2004050710	A	17-06-2004	DE 10256558 A1 AU 2003288218 A1 WO 2004050710 A2	16-09-2004 23-06-2004 17-06-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002057

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C12P19/22 C12P19/14 C08B30/20 A61K31/718 C08B35/00 A61K47/48		
Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C12P		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, BIOSIS, EMBASE, FSTA, CHEM ABS Data		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 2004/014961 A1 (BACKER DANIEL ET AL) 22. Januar 2004 (2004-01-22) Zusammenfassung; Anspruch 7 Absatz '0121! Absatz '0122! Absatz '0130! - Absatz '0134!	1-8
Y	US 5 886 168 A (BRUMM ET AL) 23. März 1999 (1999-03-23) Zusammenfassung; Ansprüche 1,8	1-8
A	GB 2 342 656 A (* ML LABORATORIES PLC; * N M ROTHSCILDS & SONS LIMITED; * M L LABORAT) 19. April 2000 (2000-04-19) Zusammenfassung; Ansprüche	1-8
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		
<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist		
I Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 23. Juni 2005		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 06/07/2005
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3018		Bevollmächtigter Beauftragter Ceder, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002057

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 102 17 994 A1 (SUPRAMOL PARENTERAL COLLOIDS GMBH) 6. November 2003 (2003-11-06) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8
A	US 2001/046690 A1 (ANTRIM RICHARD L ET AL) 29. November 2001 (2001-11-29) Beispiele 2,3	1-8
A	US 5 753 468 A (HENLEY ET AL) 19. Mai 1998 (1998-05-19) Zusammenfassung; Ansprüche 1,2,7 Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 13	1-8
P,A	WO 2004/050710 A (SUPRAMOL PARENTERAL COLLOIDS GMBH; SOMMERMEYER, KLAUS) 17. Juni 2004 (2004-06-17) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche	4-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002057

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004014961 A1	22-01-2004	FR 2840612 A1	12-12-2003
		CA 2430557 A1	06-12-2003
		CN 1468867 A	21-01-2004
		EP 1369432 A2	10-12-2003
		JP 2004161998 A	10-06-2004
US 5886168 A	23-03-1999	US 5612202 A	18-03-1997
		AU 665122 B2	14-12-1995
		AU 5032393 A	12-05-1994
		CA 2109368 A1	29-04-1994
		JP 6209784 A	02-08-1994
		MX 9306734 A1	30-06-1994
		NZ 250048 A	26-10-1994
		ZA 9308067 A	01-09-1994
GB 2342656 A	19-04-2000	KEINE	
DE 10217994 A1	06-11-2003	KEINE	
US 2001046690 A1	29-11-2001	US 2003134394 A1	17-07-2003
		US 2004092732 A1	13-05-2004
		AU 4333601 A	12-09-2001
		AU 4333801 A	12-09-2001
		BR 0104706 A	15-01-2002
		CA 2368501 A1	07-09-2001
		EP 1196621 A2	17-04-2002
		MX PA01010889 A	21-06-2002
		WO 0164933 A2	07-09-2001
		WO 0164934 A2	07-09-2001
		US 2003113876 A1	19-06-2003
		US 2002012973 A1	31-01-2002
US 5753468 A	19-05-1998	KEINE	
WO 2004050710 A	17-06-2004	DE 10256558 A1	16-09-2004
		AU 2003288218 A1	23-06-2004
		WO 2004050710 A2	17-06-2004